

Title (en)

Method of making a container body and container end bordering ring

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Dosenkörpers und eines Deckelringes

Title (fr)

Procédé de réalisation d' un corps de boîte et d' un bord annulaire de couvercle

Publication

**EP 1375025 A1 20040102 (DE)**

Application

**EP 02405547 A 20020627**

Priority

EP 02405547 A 20020627

Abstract (en)

The method for production of a metal can and lid uses a lid ring attached to the open end of the can to define an opening which is closed by a membrane. In the method a cylindrical ring is formed around the lid ring. A cylindrical seamless can blank (10) is made and the cylindrical ring separated from it. The height of the blank is selected so that it can be further shaped either by separation, or after separation of the cylindrical ring.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines zylinderförmigen, nahtlosen Dosenkörpers (20) aus Metall mit zugehörigem Dosendeckel, wobei der Dosendeckel einen mit dem Öffnungsrand (21) des Dosenkörpers (20) verbindbaren, eine Entnahmeöffnung begrenzenden Deckelring und eine auf dem Deckelring angeordnete, die Entnahmeöffnung überdeckende Verschlussmembran umfasst, wird eine zylinderförmige, nahtlose Dosenkörpervorform (10) gefertigt und nach dem Besäumen des Öffnungsrandes (11) der Dosenkörpervorform (10) von dieser ein zylinderförmiger Ring (18) abgetrennt. Die Höhe der Dosenkörpervorform (10) wird so vorgegeben, dass beim Abtrennen des zylinderförmigen Ringes (18) der Dosenkörper (20) gebildet wird. Mit dem Verfahren kann der Schrottanteil bei der Herstellung von Dosenkörpern und Deckelringen weiter vermindert werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 51/38**

IPC 8 full level

**B21D 51/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 51/38** (2013.01 - EP US); **Y10S 72/715** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0980726 A2 20000223 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE], et al
- [X] EP 1029613 A1 20000823 - IMPRESS GMBH & CO OHG [DE]
- [A] DE 19527291 A1 19970206 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]

Cited by

WO2021176112A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1375025 A1 20040102**; AU 2003236717 A1 20040119; DE 50309476 D1 20080508; DK 1519802 T3 20080421; EP 1519802 A1 20050406; EP 1519802 B1 20080326; ES 2299706 T3 20080601; MY 138191 A 20090529; US 2005166658 A1 20050804; US 7506529 B2 20090324; WO 2004002649 A1 20040108

DOCDB simple family (application)

**EP 02405547 A 20020627**; AU 2003236717 A 20030607; DE 50309476 T 20030607; DK 03735576 T 20030607; EP 0306003 W 20030607; EP 03735576 A 20030607; ES 03735576 T 20030607; MY PI20031991 A 20030529; US 51611604 A 20041129